

INTRODUCCIÓN AL MANUAL DE USUARIO

Para la realización de esta documentación se ha pensado en la orientación para los niños o el público en general, a través de esta Página Web de Educación en Seguridad Vial con la finalidad de encaminar al niño a ser un buen ciudadano, respetuoso de las leyes de tránsito de la República del Ecuador.

La disponibilidad que ofrece el internet para difundir información para niños y el público en general, fue lo que motivó el diseño de esta Página Web, pensando en la educación-aprendizaje de los niño/as y con la finalidad de adquirir nuevos conocimientos en una forma más atractiva para los usuarios que no tienen mucha experiencia en el uso de la web les permite desenvolverse con facilidad.

La creación de este manual de usuario se ha utilizado un lenguaje simple para compresión y entendimiento del contenido y para tener mayor conocimiento sobre Educación en Seguridad Vial y reducir el índice de accidentes de tránsito.

FUNCIONAMIENTO DE PÁGINA WEB

En este proyecto que está disponible se visualiza el nombre título de la pantalla principal (Guía de Educación en Seguridad Vial para Niños) y contiene imágenes con sus respectivas actividades sólo tiene que seleccionar con el puntero del mouse para el inicio.

PANTALLA PRINCIPAL

Figura 1. Pantalla Principal Guía de Educación en Seguridad Vial para niños.



Elaborado: Norberto Arias Ramos

1.1 Descripción: se presenta una Página Web (Educación en Seguridad Vial) que es agradable y amigable a la vista del usuario.

1.2 En la parte superior en el centro tiene el nombre de la página web que es **"**Guía de Educación en Seguridad Vial para Niños**" y a su derecha** consta el nombre de quien ha desarrollado esta página web.

Figura 2. Título Guía de Educación en Seguridad Vial para niños.



Elaborado: Norberto Arias Ramos

1.3 Menú Principal de la página web es donde va a encontrar seis botones con sus respectivos enlaces de interacción tales como, Inicio, Presentación, Actividades, Información, Videos y Sugerencias.

Figura 3. Menu Principal.



Elaborado: Norberto Arias Ramos

1.4 En la parte Intermedia se visualiza una secuencia de imágenes de las actividades que se ofrecen y que pueden ser realizadas por el niño/as o el público en general, **y a su derecha se muestra una publicación del contenido de la página** Guía de Educación en Seguridad Vial.

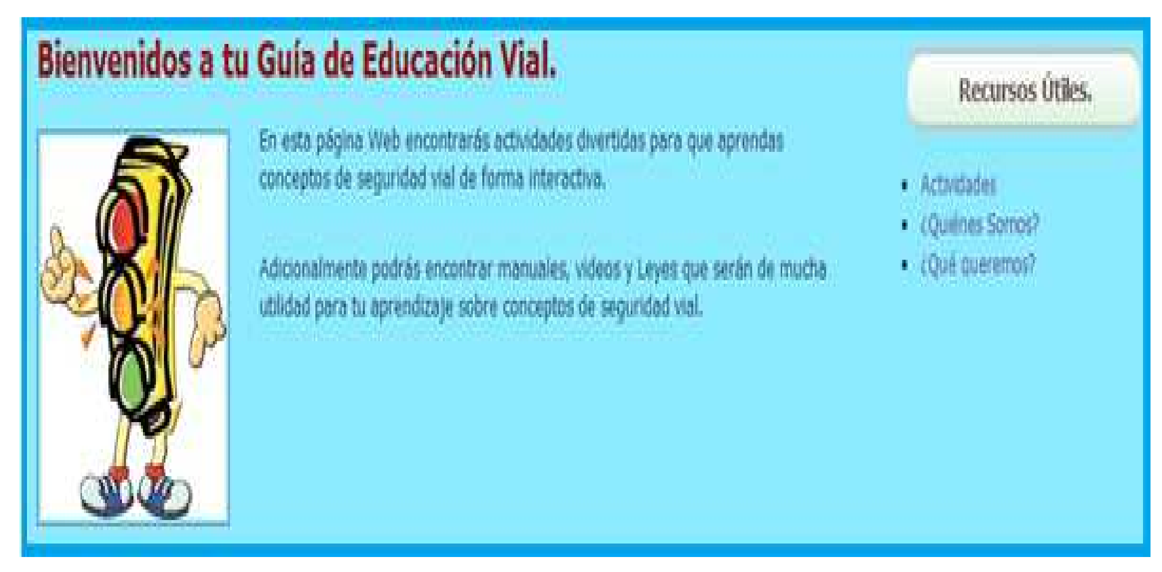
Figura 4. Secuencia de imágenes Pagina Principal.



Elaborado: Norberto Arias Ramos

1.5 En la parte inferior se encuentra una breve explicación (Bienvenidos a tu Guía Educación en Seguridad Vial) **y en la parte inferior** derecha recursos útiles (Actividades, ¿Quiénes Somos? Y ¿Qué Queremos?).

Figura 5. Bienvenidos a tu Guía de Educación Vial y Recursos Útiles.



Elaborado: Norberto Arias Ramos

1.6 En la parte inferior de la esquina derecha de la página web se encuentra un link que permite hacer un enlace con la página web **CISC (Carrera** de Ingeniería en Sistemas Computacionales - Universidad de Guayaquil) http://www.cisc.ug.edu.ec/cisc/index.html

Figura 6. La Página Web de la cisc.



Elaborado: Norberto Arias Ramos

Figura 7. **Pantalla de la Página Web de Univercidad de Guayaquil CISC.**



1.7 En la parte inferior de la esquina izquierda de la página web: se muestra a quien pertenece todos los derechos reservados (Universidad de Guayaquil).

Figura 8. **Derechos reservados Universidad de Guayaquil.**

© Arias Ramos Norberto Marcial - Todos los derechos Reservados Universidad de Guayaquil

Elaborado: Norberto Arias Ramos

1.2.1 Botones

Figura 9. **Botones.**



Elaborado: Norberto Arias Ramos

1.2.1 Inicio: Exhibir el modelo de la página web a proyectar en la página de ingreso, diseños divertidos y didácticos que faciliten la ilustración de los niños de forma interactiva. Demostrar el uso adecuado de las de Educación Vial a los niños como a los peatones y el cumplimiento del mismo.

1.2.2 Sección Presentación

Figura 10. **Pantalla de Sección Presentación.**



Elaborado: Norberto Arias Ramos

¿Quiénes somos?

Estudiante de la Carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales de la Facultad de Ciencias Matemáticas y Físicas de la Universidad de Guayaquil.

¿Qué Queremos?

Implementar en los niños una cultura de aprendizaje a temprana edad, complementada con una Guía de Educación Vial.

1.2.3 Educación Vial y Actividades: Formar a los niños a través de 8 opciones para su aprendizaje de Educación Vial, aprendiendo de manera interactiva y lúdica.

- Las normas de tránsito: uso correcto y consecuencias.
- Reglas de Educación Vial para instruir normas de prevención de accidentes.

Figura 11. Pantalla Educación vial y actividades.

Elaborado: Norberto Arias Ramos

1.2.4 Sección Información

Consta de tres partes los cuales son: Manuales de Usuario, Leyes Normas de Tránsito y de Equipamiento (patineta y ciclismo).

Figura 12. **Pantalla de Información.**



Elaborado: Norberto Arias Ramos

1.2.4.1 Manual de Usuario

La información será presentada a las personas interesadas para que dispongan de conocimientos del contenido de las actividades.

Se abordarán las normas más relevantes e importantes de seguridad vial, no se incluirán otros aspectos en seguridad.

Figura 13. Pantalla de Manual de Usuario.



INTRODUCCIÓN AL MANUAL DE USUSARIO

Para la realización de esta documentación se ha pensado en la orientación para los niños o el público en general, a través de esta Página Web de Educación en Seguridad Vial con la finalidad de encaminar al niño a ser un buen ciudadano, respetoso de las leyes de tránsito de la República del Ecuador.

La disponibilidad que ofrece el internet para difundir información para niños y el público en general, es motivo por el cual fue diseñada esta Página Web pensando en la educación- aprendizaje de los niño/as y con la finalidad de adquirir nuevos conocimientos en una forma más atractiva para los usuarios que no tienen mucha experiencia en el uso de la web les permite desenvolverse con facilidad

Elaborado: Norberto Arias Ramos

1.2.4.2 Leyes de Tránsito

Vincular las leyes de tránsito acorde al aprendizaje de los niños con actividades lúdicas de acuerdo a la edad de los niños.

Figura 14: Pantalla de Leyes de Tránsito.

Universidad de Guayaquil



Ley Orgánica de Transporte Terrestre, Tránsito y Seguridad Vial

Del

Ecuador

Art. 1.- La presente Ley tiene por objeto la organización, planificación, fomento, regulación, modernización y control del Transporte Terrestre, Tránsito y Seguridad Vial, con el fin de proteger a las personas y bienes que se trasladan de un lugar a otro por la red vial del territorio ecuatoriano, y a las personas y lugares expuestos a las contingencias de dicho desplazamiento, contribuyendo al desarrollo socio-económico del país en aras de lograr el bienestar general de los ciudadanos.

SECCIÓN1

DE LOS PASAJEROS

CONCEPTO:

Son todas aquellas personas que transitan a pie en vías públicas para su circulación, tienen la obligación de cumplir las normas básicas de tránsito. Por lo tanto, es importante que por seguridad de los niños conozcan las normas de educación vial, para salvaguardar el

Es el peatón quienes hacen uso de su pie para sus movilizaciones de un lugar a otros, (calles, vías, carreteras y caminos). El peatón tiene derechos y obligaciones ya establecidas por el artículo 198 y 199.

- Utilizar los semáforos de peatones cuando este color verde a la hora de cruzar la calle.
- Tener las costumbre de cruzar en la esquina de la calle, porque el vehículo circula más despacio.
- El peatón tiene la obligación de utilizar los puentes peatonales para evitar accidente de tránsito.
- Obedecer las indicaciones de los agentes de tránsito.
- Tener cuidado cuando se cruzar la carretera observando ambos la de la vía.
- Utilizar los semáforos de peatones cuando este color verde a la hora de cruzar la calle.

Art. 198.- Son derechos de los peatones los siguientes:

a) Contar con las garantías necesarias para un tránsito seguro.

b) Disponer de vías públicas libres de obstáculos y no invadidas.

c) Contar con infraestructura y señalización vial adecuadas que brinden seguridad.

d) Tener preferencia en el cruce de vía en todas las intersecciones reguladas por semáforos cuando la luz verde de cruce peatonal esté encendida; todo el tiempo en los cruces cebra, con mayor énfasis en las zonas escolares; y, en las esquinas de las intersecciones no reguladas por semáforos procurando su propia seguridad y la de los demás.

Elaborado: Norberto Arias Ramos

1.2.4.3 Equipamiento

En este documento en word se explica el uso del equipamiento de las patinetas y bicicletas para la seguridad de los niño/as a la hora utilizarlo, nos permite saber cual son los accesorios correctos en la utilización de la bicicleta y patineta.

Figura 15. Pantalla de Equipamiento.



El Uso adecuado del Equipamiento

Introducción

En la actualidad el uso de la bicicleta se ha visto con más frecuencia dentro de la ciudad, ya sea por deporte o simplemente por paseo lo cual trae beneficio al cuerpo y espíritu del individuo.

No debemos olvidarnos de algunos de los riesgos que se presentan a la hora de utilizar la bicicleta, patineta y patinaje en línea, todo por no disponer o emplear el equipamiento adecuado para el uso de los mismos ya que es por el bienestar personal.

Elementos para la seguridad en bicicleta, patineta y patinaje en línea

Utilizar el ciclo vías.

Esta es exclusivamente para el uso del ciclista dentro de la ciudad y que le permite circular con más seguridad para su bienestar.

Casco: es uno de los accesorios más importantes para el ciclista que le permite protegerse la cabeza de posibles lesiones cerebrales, producidas por golpes en la cabeza después de la caída.

Prenda reflectante: lo más recomendable es usar una prenda reflectante a un que sea de día con plena claridad para ser visto por los conductores y si es de noche mucho más necesario por la oscuridad para ser visto por los conductores de vehículos en las vías.

Elaborado: Norberto Arias Ramos

1.2.5 Videos

Se proyectará a los niños materiales audiovisuales previamente revisados y aprobados por un psicólogo infantil, con información de las consecuencias del uso incorrecto de las normas de Educación Vial y reglamentos de tránsito (los videos serán presentados acorde a la edad de los niños sin imágenes impactantes).

Figura 16. Pantalla de Video obtenido por Internet.



Elaborado: Norberto Arias Ramos

1.2.6 Sugerencias

Este espacio está destinado para que las personas que visiten el sitio den sus opiniones y/o sugerencias para mejorarlo.

Figura 17. Pantalla de Sugerencias.



Elaborado: Norberto Arias Ramos

2. Prototipo de la Interfaz

En cada una de las secciones se podrán visualizar el menú con las demás opciones de la página para movilizarse con mayor facilidad a otra sección.

Estos son los pasos que tiene que seguir para hacer uso de las actividades.

2.1 Primer pasó

Con el puntero de mouse tiene que posicionarse en el botón de la actividad dar un clic.

Figura 18. Pantalla de Prototipo de la Interfaz.



Elaborado: Norberto Arias Ramos

2.2 Segundo paso

Se presenta una pantalla con tres actividades a realizar, seleccionar con el puntero de mouse una de estas actividades dando clic.

Figura 19. **Pantalla de actividades de peatón.**



Elaborado: Norberto Arias Ramos

2.3 Tercer paso

Se muestra una ventana de explicación para que los niño/as tenga toda la información necesaria para realizar las actividades con éxito y además contiene texto, imágenes en intervalo, audio y video que es necesario para su aprendizaje.

Figura 20. **Pantalla de ventana de explicación.**



Elaborado: Norberto Arias Ramos

2.4 Cuarto paso

Una vez que se encuentra tiene que leer para poder realizar la actividad correctamente.

Regresar: para volver a la pantalla principal.

Figura 21. **Pantalla de seleccione el lugar correcto por donde circular.**

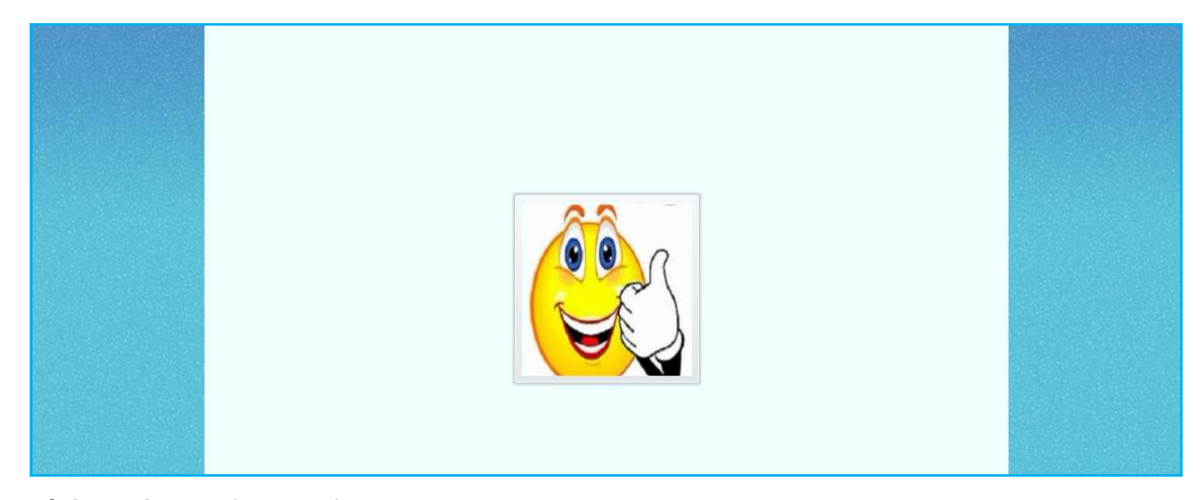


Elaborado: Norberto Arias Ramos

2.5 Quinto paso

Se mostrara una ventana con una carita feliz que significa que realizo la actividad correctamente con éxito.

Figura 22. **Pantalla de carita.**



Elaborado: Norberto Arias Ramos